

# HIKMICRO – kvalitní termokamery dostupné pro každého

Ing. Jan Kančo, GHV Trading, spol. s r.o.

Doslova žhavým tématem poslední doby je lokalizace a měření úniků energie v průmyslu, stavebnictví a komerční sféře. Jedním z již zavedených nástrojů je měření termokamerou. Díky technologickému pokroku posledních let už ale lokalizace těchto kritických míst není nákladnou záležitostí. Kvalitní termovizní zařízení je dnes dostupné i pro techniky, kteří je mají v brašně jen pro případ „co kdyby náhodou“ a není pro ně hlavním pracovním nástrojem. Takovými zařízeními jsou kamery čínského výrobce HIKMICRO.

Na poli termálního měření není tento výrobce žádným nováčkem. Značka HIKMICRO vnikla pod záštitou společnosti HIKVISION, světového lídra na poli stacionárních termokamer pro ostrahu objektů, termálních dalekohledů, optik pro zbraně a komplexních screeningových řešení pro odhalení osob se zvýšenou tělesnou teplotou. Celosvětově mají tyto společnosti více než 45 000 zaměstnanců (z toho více jak 10% vývojových pracovníků) a jako jeden z mála výrobců vůbec si sami vyvíjí a vyrábí i samotné čipy vysoké kvality, na které poskytují desetiletou záruku. Ruku v ruce s kvalitními čipy jde i vysoká úroveň zpracování a odolné materiály.

Tento výrobce je jedním z mnoha důkazů, že čínské neznamená jen levné, nekvalitní nebo zkopírované, ale že dokáží směle konkurovat zavedeným výrobcům. Čím tedy může zaujmout?

## Řada MINI – řešení vždy po ruce (cenová hladina do 7 000 Kč)



Proč nevyužít to, co má prakticky každý z nás při sobě. Pro zprovoznění termovizního modulu MINI1 stačí mobilní telefon s OS Android a portem USB-C. Díky volně dostupné mobilní aplikaci se z něj stane kamera s termálním rozlišením 160×120, vysokou citlivostí <40 mK, rozsahem 350 °C a hlavně v této třídě bezkonkurenční obnovovací frekvencí 25 Hz. Díky ní je na displeji obraz plynulý bez známek zpoždění nebo rozmazání. Vedle statických snímků je možné pořizovat i video. Aplikace je lokalizována do českého jazyka a součástí je i odolné skořepinové pouzdro. To vše o velikosti něco málo větší než krabička od sirek. Tak proč si ji nepověsit rovnou na klíče?

## Řada E a B – kompaktní do každé brašny (cenová hladina 9 000–15 000 Kč)



Kompaktním řešením máme na mysli velikost tak akorát. Řada E s 2,4" displejem a řada B s 3,2" displejem se právě ideálně hodí do brašny s našadím každého elektrikáře. Za cenu lepšího multimetru cílí na uživatele, kteří používají klasické pyrometry pro měření teploty. S tím rozdílem, že místo jednobodového pyrometru se v prakticky stejné velikosti nabízí modely s rozlišením až 256×192 (od 160×120), opět vysokou citlivostí <40 mK, rozsahem 550 °C a obnovovací frekvencí 25 Hz. Všechny modely jsou vybaveny moderními Li-Ion akumulátory s vydrží v provozu až 8 h a nabíjením standardním USB-C adaptérem. Řada B pak nabízí u vybraných modelů bezdrátové Wi-fi připojení, zvukové a optické alarmy, nebo pořizování snímků ve viditelném spektru. Menu přístrojů je lokalizováno do českého jazyka a snímky lze zpracovávat v SW na PC nebo v mobilní aplikaci. V nabídce jsou modely E1L, B1L, B2L a B20

## Řada POCKET – šikvná tak akorát do kapsy (cenová hladina 15 000 Kč)

Nejnovější řadou jsou přístroje řady pocket (model POCKET2). Parametry jsou podobné jako u řady B, ale díky beztlakovému



provedení nabízí větší 3,5" displej a vejde se opravdu do každé kapsy (tloušťka je pouze 2,4 cm).

## Řada M – klasické provedení s nadstandardní výbavou (cenová hladina 26 000–60 000 Kč)



Kamery řady M nabízejí osvědčený design a funkce běžné střední třídy. U těchto kamer už můžete získat rozlišení 384×288 (M30) nebo 160×120 (M10), citlivost <40 mK, rozsah 550 °C a obnovovací frekvenci 25 Hz. Ve výbavě je dotykový displej, viditelné spektrum s funkcí prolínání kontur do infračerveného obrazu, Wifi, ale zejména manuální ostření, kde máte plnou kontrolu nad ostroty snímků. Kamery umožňují textové i hlasové poznámky, sekvenční snímání, obousměrné ovládání z mobilního telefonu a natáčení videa. V dodávce jsou 2 akumulátory, nabíjecí stojánek a samozřejmě odolný přepravní kufr. V nabídce jsou modely M10 a M30.

## Řada G a SP60 – pro náročné (cenová hladina – kontaktujte nás)



S řadou G a SP60 už se dostáváme na špičkovou úroveň. Rozlišení 640×480, citlivost <35 mK, rozsah do 650 °C a obnovovací frekvence 50 Hz mluví sama za sebe. S ostřením se můžete spolehnout na pomoc laserového systému a zajistit tak vždy ostré snímky. A pro ty, kterým by standardní objektiv nestačil, je možnost rozšíření o širokoúhlé



Hikmicro SP60  
– termokamera s výklopným displejem a hledáčkem

a teleobjektivy. V nabídce jsou modely G40 a G60 a 5 konfigurací modelu SP60.

Kompletní popis parametrů a funkcí je nad rámec tohoto článku. Navíc jsou i takové, o kterých je lepší přesvědčit se fyzicky. Těžko se dá popsat ergonomie, vysoká kvalita zpracování a příjemnost materiálů, ze kterých jsou kamery vyrobeny. To se musí zažít. Proto nás neváhejte kontaktovat a domluvit se s námi na možnosti prezentace nejen produktů HIKMICRO.



GHV Trading, spol. s r.o.  
Edisonova 3, 612 00 Brno  
e-mail: ghv@ghvtrading.cz  
tel.: +420 541 235 532  
https://www.ghvtrading.cz

## ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI

- Systém MEDICS pro zdravotnické prostory
- Průmyslové hlídače izolačního stavu A-ISOMETER
- Systémy pro vyhledávání poruch izolace EDS
- Monitory reziduálních proudů RCM
- Analýzátory sítí PEM a průmyslové relé VMD, VME
- Přístroje pro revize lékařských přístrojů UNIMET

[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) / [www.ghvtrading.sk](http://www.ghvtrading.sk)

GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno  
ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk  
tel. CZ: +420 541 235 532-4 / 541 235 386  
tel. SK: +421 255 640 293 / 948 528 908

inzerce

# Nová řada výškoměrů TESA – TESA-HITE



Nové výškoměry z řady TESA-HITE jsou navrženy speciálně pro měření v dílenských podmínkách, v nichž je obecně zajištění přesných výsledků měření komplikované. V takovém prostředí jsou přístroje často vystaveny tvrdým okolním podmínkám

(změnam teplot, působení kapalin či prachu atd.). Za těchto okolností je zásadní výzvou učinit měření spolehlivým, s cílem udržet a efektivně zvýšit produktivitu. Správa dat nikdy nebyla snazší díky našemu řešení Bluetooth a bezplatnému softwaru pro

sběr dat. Existují dvě nové verze s autonomií 60 hodin, která je nejdelší na trhu.

## TESA-HITE MAGNA

Jeho odolný magnetický odečítací systém z něj činí výškoměr pro měření v extrémně obtížných podmínkách. Tento výškoměr je základním modelem pro rychlé a snadné měření v 1D režimu.

## TESA-HITE

Je vybaven optickým odečítacím systémem a bude volbou pro ty uživatele, kteří hledají větší přesnost než u magnetického odečítacího systému, aniž by museli dělat kompromisy v otázce dlouhodobé spolehlivosti přístroje. Jedná se o výškoměr střední třídy od firmy TESA s 1D režimem měření, zvýšenou přesností a se vzduchovým polštářem pro snadné přemístění výškoměru na pracovní ploše.

Všechny výškoměry TESA jsou dodávány s kalibračním certifikátem.



[www.tesatechnology.com](http://www.tesatechnology.com)  
tesa-marketing@hexagon.com